

Z7-821 无线温度采集仪快速入门

一．用 途：

GPRS 温度及状态信号采集，适用于远距离的温度、开关量采集，使用控。
中国移动或中国联通的通讯网络进行通讯。在有网络或手机信号的地方都可以对安装 Z7-831 的监控点进行监控。 同时，本产品支持短信查询及短信报警功能。

二．特 点：

长期稳定性好
测量温度范围宽、精度高
看干扰设计
灵敏度高，温漂小
现场温度、网络信号的显示
使用范围广、通讯距离不受限制

三．主要技术参数：

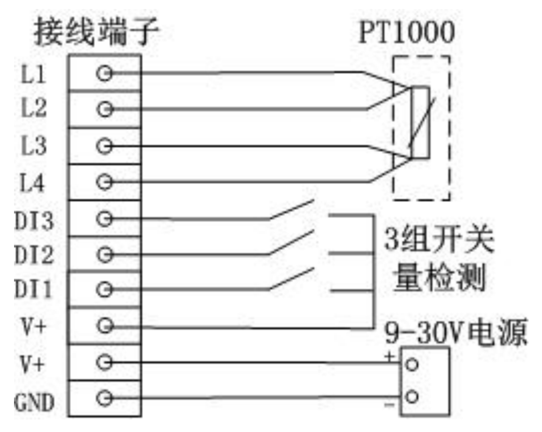
测温范围：	-99.9℃ ～+99.9℃
测温路数：	1 路
最小显示精度：	0.1℃
开关量检测：	3 路干结点
环境温度：	-10 ～+60℃
供电电源：	+9V~ +30V
精 确 度：	±0.2℃
传输距离：	任何有手机信号的地方
通讯网络：	GPRS/GSM（GPRS 或短信方式）
AD 精 度：	16 位
远程监控：	可以同时支持 4 个 GPRS 远程监控点对本设备进行监控

四．外形及尺寸：



安装方式： 导轨安装
外型尺寸：121mm×71.5mm×25.5mm

五．接线：



六．功能说明：

1.本产品使用 PT1000 作为感温器件进行稳定测量。

2.本产品能够同时测量 1 路温度信号和 3 路开关量输入信号。

3.本产品支持主叫-应答及主动上报两种 GPRS 数据传输方式进行监

主叫-应答方式：设定好的 GPRS 远程监控点可以随时给本设备发送采集指令，本设备在收到指令后立即反馈当前温度及开关量状态信息。根据 GPRS 网络的情况本过程从发送指令到收到发聩信息大概需要 3-5 秒时间。

主动上报方式：本产品可以按照每个远程监控点设定好的时间间隔定时给监控点上报本设备温度及开关量状态数据；同时，本产品支持异常上报功能，当温度超过设定好的正常范围或开关量状态发生改变时，本产品可以主动给设定好的监控点上报当前信息。

4.GPRS 远程监控点使用前需要提前配置，支持 IP 地址及域名（包括动态域名）2 种配置方式。

5. 本产品支持短信查询及短信报警功能。本产品支持设置最多 5 个手机号码，启用本功能后，当温度超过设定好的正常范围或开过量发生变化则可以给设定好的手机号码发送中文告警短信；同时本产品也支持使用手机短信查询当前温度、开关量信息（支持仅使用设定好号码或所有手机号码选择）。

6. 我司提供本产品的专用服务器，用户不需要安装任何软件即可使用计算机或手机查看本产品实时数据、历史数据、历史曲线报表等功能（此功能免费使用 1 年，之后将收取成本费用）。

唐山众智科技开发有限公司　　地址：唐山市高新技术产业园区大庆道 86 号
邮编：063020　电话：0315-5301882　传真：0315-3859395
网址：http://www.tszz.cn　　Email;tszz@tszz.cn